

Resultados de qualidade de água - Monitoramento marinho											
Local	Mar de Cananéia	03/05/22									
Parâmetros	Unidades	Padrões CONAMA 357/2005 (Classe 1/Salobra)	Ponto 1			Ponto 2			Ponto 3		
<i>Campo</i>											
Profundidade	-		Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo	Superfície	Meio	Fundo
	m			2,5	5		3	6		4	8
Transparência	m		1,2			1			1,4		
Condutividade	µS/cm		28,36	30,91	32,26	31,36	34,6	37,61	42,65	43,74	44,15
Oxigênio Dissolvido	mg/L	5	7,39	6,25	6,3	6,6	5,98	5,9	5,89	5,7	5,71
pH	-	6,5 a 8,5	7,9	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,9
Salinidade	-		17,46	19,19	20,12	19,5	21,74	23,84	27,41	28,2	28,49
Temperatura da Água	°C		25,2	24,9	25	25,1	24,8	24,8	24,9	24,8	24,8
Turbidez	UNT		4,9	5,3	13	5,4	6,7	8,7	3,9	4,5	6,1
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>											
Benzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Estireno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
Etilbenzeno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
m,p-Xileno	µg/L		< 5	*	*	< 5	*	*	< 5	*	*
o-Xileno	µg/L		< 2,5	*	*	< 2,5	*	*	< 2,5	*	*
Tolueno	µg/L		< 2	*	*	< 2	*	*	< 2	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares</i>											
Acenafteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(a)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Criseno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenantreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoranteno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fluoreno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Naftaleno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Pireno	µg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Metais</i>											
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,1	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Boro Total	mg/L	0,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cádmio Total	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Chumbo Total	mg/L	0,01	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Cobre Dissolvido	mg/L	0,005	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Hexavalente	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Crômio Total	mg/L	0,05	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Estanho Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ferro Dissolvido	mg/L	0,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Níquel Total	mg/L	0,025	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Zinco Total	mg/L	0,09	*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Série de Sólidos</i>											
Sólido Dissolvido Fixo	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Dissolvido Total	mg/L		18430	20090	20970	20380	22490	24450	27720	28430	28700
Sólido Dissolvido Volátil	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Suspenso Fixo	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Suspenso Volátil	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólido Suspenso Total	mg/L		92	56	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50	78	62
Sólido Total	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sólidos Sedimentáveis	mL/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
<i>Orgânicos</i>											
Carbono Orgânico Total	mg/L	3	3	3,11	2,96	2,88	2,74	2,72	1,85	1,92	1,82
Fosfato Orto Solúvel	mg/L		*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fósforo Total ¹	mg/L	0,124	0,07	0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,4	0,1	0,13	0,11	0,12	0,12	0,12	0,11	< 0,1	0,11
Nitrogênio Kjeldahl Total	mg/L		< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Nitrogênio-Nitrato	mg/L	0,07	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Fenóis Totais	mg/L	0,06	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003	< 0,003
Óleos e Graxas	mg/L	v.a	< 7	*	*	< 7	*	*	< 7	*	*
<i>Microbiológicos</i>											
Coliformes Termotolerantes	UFC/100mL	1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Enterococos	UFC/100mL	100	< 1	< 1	1	< 1	3	3	< 1	< 1	< 1
<i>Clorofila-a ¹</i>											
Clorofila-a ²	µg/L	10	14,26	16,18	*	9	8,69	*	4,66	5,63	*
Feofitina-a	µg/L		1,86	2,44	*	1,63	2,07	*	0,71	1,27	*
<i>Ecotoxicológicas</i>											
Ens. Ecotoxic. c/ Vibrio fischeri	EC20(%)		> 81,9	*	*	> 81,9	*	*	> 81,9	*	*

Legenda:

¹ O LQ para as análises de fósforo (0,07 mg/L) é superior ao limite legal. Os valores são destacados refletindo esta limitação.

² Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

■ - não atende ao padrão de qualidade estabelecido na Resolução Conama 357/05.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes